Nachdruck verboten.
Übersetzungsrecht vorbehalten.

Sulle Agraecinae malesi ed austro-malesi

del Museo Civico di Storia Naturale di Genova.

Pel

Dr. **Achille Griffini.**
(R. Istituto tecnico di Genova.)

Le Agraecinae costituiscono una sottofamiglia di Conocefalidi, che fu ben caratterizzata e trattata monograficamente da Redtenbacher nella sua opera fondamentale sui Conocefalidi, e che fu poi accresciuta dagli studi di altri autori.

Le specie che vi appartengono sono sparse un pò in tutte le regioni calde della superficie terrestre, e si possono dividere in due sezioni che da Brongniart furono denominate: Agroeciitae e Salomonitae.

Ho intrapreso, col gentile permesso della Direzione, lo studio di alcuni gruppi di insetti del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, le cui collezioni presentano invero una doppia attrattiva, e cioè la straordinaria ricchezza ed importanza, unite alla conservazione accuratissima ed alla preparazione inappuntabile, quale sia dal punto di vista tecnico, sia pur anche da quello dell' estetica, nessun zoologo potrebbe desiderare migliore.

Ho già reso conto in alcuni miei ultimi lavori degli studi da me compiuti sopra alcune collezioni entomologiche di questo Museo.[1])

---

1) Lucanidi raccolti da L. Fea nell' Africa occidentale, in: Ann. Mus. civ. Genova (3), Vol. 2 (42), 1906. — Hetrodidi, Conocefalidi, Meconemidi, Pseudofillidi, Mecopodidi e Fanerotteridi raccolti da L. Fea nell' Africa occidentale, ibid., 1906. — Mantidi e Fasmidi raccolti da

Ultimamente mi sono occupato di alcuni ortotteri che ne fanno parte, e lo scopo della presente nota è appunto quello di far conoscere le mie osservazioni sopra alcune Agroecinae delle regioni Malese ed Austro-malese, che vi sono conservate, e che in buona parte trovai nuove od altrimenti interessanti.

Le opere che mi hanno servito per questo studio o che qui per qualche motivo trovano ragione di essere citate, sono le seguenti:

1. Pictet, A., 1888, Locustides nouv. ou peu connus du Musée de Genève, in: Mém. Soc. Phys. Hist. nat. Genève, Vol. 30, No. 6.
2. Redtenbacher, J., 1891, Monographie der Conocephaliden, in: Verh. zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 41.
3. Brongniart, Ch., 1896, Révision des Salomonitae, in: Bull. Soc. philomath. Paris (8), Vol. 8.
4. —, 1897, Locustides nouv. de la tribu des Conocéphalines, sous-tribu des Agroecini, in: Bull. Soc. entomol. France, Vol. 66.
5. Griffini, A., 1897, Descrizione d'un nuovo Conocefalide di Perak, in: Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino, Vol. 12, No. 306.
6. —, 1897, Sur quelques Locustides de Perak, in: Miscellanea entomologica, Narbonne, Vol. 5, No. 11—12.
7. Brunner von Wattenwyl, Ch., 1898, Orthopteren des Malayischen Archipels, gesammelt von Kükenthal, in: Abh. Senckenberg. naturf. Ges. Frankfurt a. M., Vol. 24.
8. Bolivar, J., 1899, Les Orthoptères de St. Joseph's College à Trichinopoly (Sud de l'Inde), in: Ann. Soc. entomol. France, Vol. 68.
9. Griffini, A., 1899, Tentamen catalogi Conocephalidum pone edit. Monographiae Redtenbacheri etc., in: Miscellanea entomologica Narbonne, Vol. 7, No. 1, 3, 6.
10. Bolivar, J., 1905, Conocéphalides de la Nouvelle Guinée appart. au Musée de Budapest, in: Ann. Mus. nation. Hungarici Budapest, Vol. 3.
11. Dohrn, H., 1905, Neue und ungenügend bekannte Conocephaliden des indo-malayischen Gebietes, in: Stettin. entomol. Ztg., Jg. 66.
12. Kirby, W. F., 1906, A synonymic catalogue of Orthoptera, Vol. 2, Orth. Saltatoria, London.
13. Karny, H., 1907, Revisio Conocephalidarum, in: Abh. zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 4.

L. Fea nell' Africa occidentale, ibid. (3), Vol. 3 (43), 1907. — Descrizione di un nuovo Grillacride dell' Africa occidentale, in: Zool. Anz., Vol. 32, 1908. — Phyllophorinae del Museo civico di Storia naturale di Genova, ibid., Vol. 32, 1908.

Di queste opere la maggior parte, che io non posseggo, fu messa a mia disposizione dalla Direzione del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, in un con ogni altro mezzo utile per la determinazione delle collezioni.

Genova, R. Istituto tecnico, 24. Dicembre 1907.

Sezione 1ª. **Agroeciitae.**

Scytocera loriae n. sp.

♀. *Statura minore: testacea, basi antennarum subtiliter nigro cincta; tibiis anticis nigro bimaculatis, tibiis posticis basi spinarum omnium lateris postici nigro maculata; elytris abdominis longitudine, reticulo pallido; lobis lateralibus pronoti callo postico bene expresso.*

Longitudo	*corporis*	*18,5—19*	*mm*
„	*pronoti*	*4,7—4,9*	„
„	*elytrorum*	*11,8—12,3*	„
„	*femorum posticorum*	*10*	„
„	*ovipositoris*	*8*	„

Habitat: Moroka in Nova Guinea S. E.

Facies fere Paragroeciae javanicae Karny *(13, p. 67, fig. 13). Corpus sat nitidum, testaceum, superne parum testaceo-grisescens. Caput valde obliquum sublaeve. Fastigium verticis valde compressum, angustum, rectum, apice acuto, articulo primo antennarum valde brevius, colore pallido. Antennae testaceae annulis quibusdam post-basalibus fuscis perparvis indistinctis ornatae: articulo primo valde tumido, pallide luteo-griseo, apice cum basi articuli secundi subtiliter nigro marginato, basi subtus interne parum infuscato: articulo secundo testaceo, basi nigro limbato. Scrobes antennarum subtiliter sed distincte nigro marginati. Oculi rotundi, modice prominuli.*

Pronotum concolor, margine antico in medio subtiliter nigro vel brunneo, teres, supra antice posticeque truncatum, margine antico leviter concavo. — Pronoti lobi laterales angusti, margine infero parum obliquo, vix sinuato, angulo antico nullo sed antice regulariter curvi, posterius parum ampliati et callo postico bene expresso praediti.

Prosternum muticum; mesosternum lobis triangularibus apice late rotundatis; metasternum lobis rotundatis.

Elytra angusta, ad apicem attenuata, saturate fusco-grisea sed reticulo crebro pallide flavo.

Pedes flavo testacei. Lobi geniculares femorum 4 anticorum intus tantum spinosi; lobi geniculares femorum posticorum utrinque spinosi. Femora antica concolora, subtus in utroque margine spinulis 5—7 apice fuscis praedita. Tibiae anticae foraminibus rimatis instructae, testaceae, supra, post condylum, subtiliter nigro annulatae, deinde post foramina macula magna nigra, ad latera etiam extensa, et parum ante apicem macula secunda nigra parum minore ornatae.

Femora tibiaeque intermedia concolora; femora extus 6-spinulosa, intus basi tantum 3-spinulosa. Femora postica concolora, basi bene incrassata, subtus margine externo 7—10 spinuloso, margine interno inermi vel basi tantum spinis paucis perminimis. Tibiae posticae testaceae, superne post basim nigro-annulatae, deinde ad basim uniuscujusque spinulae macula nigra ornatae, ideoque in utroque margine maculis 10—12 praeditae.

Lamina subgenitalis ♀ in medio profunde incisa, marginibus incisionis incrassatis pilosulis, lobis apice rotundatis. Ovipositor laevis, incurvus, fere falcatus, in medio nonnihil dilatatus, apice acuminatus.

Typi: 2 ♀♀ (Musaei Civici Januensis) a Dr. L. LORIA, anno 1893 collectae.

Del genere *Scytocera* si conosceva finora una sola specia, descritta e figurata da REDTENBACHER (2, p. 436, tab. 3, fig. 52), più grande di quella qui descritta, distinta ancora per la fronte punteggiata, pei lobi laterali del pronoto meno stretti, posteriormente quasi ad angolo retto, pei caratteri delle spine dei femori, e per la colorazione.

Subria gracilis KARNY.

Subria gracilis KARNY 1907 (13), p. 58—59 (♀).

Una ♀ di Haveri, Nuova Guinea S. E. (Collez. LORIA 1893).

Corrisponde bene alla descrizione originale; però il suo pronoto, quasi canalicolato al mezzo, non presenta distinte le due lineette oscure indicate da KARNY.

Le dimensioni principali di questo esemplare sono le seguenti

Lunghezza	del corpo	24 mm
„	del pronoto	5,5 „
„	delle elitre	31,7 „
„	dei femori posteriori	16 „
„	dell' ovopositore	10,5 „

Karnyus n. g.

(Genus dicatum sedulo exactoque orthopterologo vindobonensi H. Karny, Conocephalidum revisori.)

♀. *Facies generis Rhytidaspidis* Brongn. *et generis Peraccae* Griff.[1]), *sed corpore minore, graciliore et pallidiore, et propter frontem laevem, prosternum muticum vel fere muticum et reliquas notas hoc genus in sectione prima Agraecinorum est locandum, apud Anelytram (corpore aptero) et apud Ischnophyllum (spinis lateralibus pronoti).*

Caput modicum ut in generibus proximis. — Frons obliqua, lateribus tantum parum rugulosa. Fastigium verticis compressum, gracilius, elongatiusculum, acuminatum, nec supra nec subtus tuberculatum, articulum primum antennarum parum superans.

Pronotum sub lente sat crebre rugosum, in ♀ breviusculum, margine postico truncato et in medio sinuato-inciso; pronoti lobi laterales angusti, antice rotundati, sed post angulum anticum in margine infero (ut in genere Peracca) spina dentiformi valida armati, denique extrorsum usque ad marginem posticum pronoti rotundato-ampliati, ibique postice convexi, sinu humerali nullo, angulis productis nullis, quamobrem a lobis pronoti Peraccae differunt et magis generi Rhytidaspidi appropinquantur (in quo tamen sinus humerale distinctum).

Elytra nulla, saltem in ♀.

Pedes longiusculi. Coxae anticae spina armatae. Femora antica subtus in utroque margine spinulosa, apice lobo externo obtusissimo, lobo interno non acute spinuloso. Femora intermedia etiam subtus in utroque margine spinulosa, apice lobo interno solo spina praedito. Femora postica basi parum incrassata, subtus utrinque spinulosa, lobis apicalibus ambobus spina praeditis. Tibiae anticae utrinque foramine rimato; tibiae posticae superne utrinque spina apicali armatae.

---

[1]) Poichè il gen. *Peracca* benchè da me descritto e ricordato in tre diversi miei lavori, fu dimenticato nel Catalogo di Kirby, reputo utile il darne qui le più complete indicazioni:

Gen. *Peracca* Griffini 1897 (5), p. 1 et fig. (♂). — Griffini 1897 (6), p. 141. — Griffini 1899 (9), p. 36. — Karny 1907 (13), p. 55.

Species unica: *P. conspicuithorax* Griffini 1897 (5), p. 2 et fig. (♂). — Griffini 1897 (6), p. 141 et fig. (♂). — Griffini 1899 (9), p. 36. — Karny 1907 (13), p. 78.

Habitat: Perak.

Prosternum muticum vel minime bituberculatum, tuberculis aegre distinguendis. Mesosternum lobis apice angustis, ibique elongatis, fere spiniformibus. Metasternum lobis subrotundatis.

Ovipositor longiusculus, compressus, modice incurrus, apice acuto.

Species typica: K. doriae n. sp.

Karnyus doriae n. sp.

♀. *Griseo-luteus, parum fusco testaceoque varius, haud nitidus; fronte pallida fusco bivittata, femoribus omnibus tibiisque anticis supra fusco maculatis; fronte pedibusque praecipue puberulis; statura modica.*

Longitudo corporis	*27,5*	*mm*
„ *fastigii verticis*	*1,5*	„
„ *pronoti*	*7,6*	„
„ *femorum anticorum*	*9*	„
„ *femorum posticorum*	*17,5*	„
„ *ovipositoris*	*16*	„
Latitudo maxima ovipositoris	*1,7*	„

Habitat: Insula Sipora, archipelagi Mentawei.

Species dicata praeclaro viro Senatori March. G. Doria, Musaei Civici Januensis docto et munifico directori.

Caput subconicum, apice angustius. Frons puberula, luteo-testacea, vittis duabus fuscis divergentibus marginata, a lateribus fastigii frontis ad latera clypei perductis; genae griseo-luteae; labrum griseo-luteum; mandibulae basi et apice parum infuscatae; palpi flavidi, pubescentes; oculi globosi, modici; occiput depressiusculum, griseo-luteum. Fastigium verticis luteo-testaceum, subconicum sed compressum, nec supra nec subtus tuberculatum, secundum obliquitatem naturalem capitis leviter ascendens.

Antennae longae, luteo-testaceae, annulis fuscis sat remotis praeditae. Annuli fusci basales obscuriores, breviores, magis distincti; annuli reliqui dilutiores, minus conspicui. Articuli primi duo antennarum cum antennarum scrobes luteo-testacei; articulus primus intus parum tumido-productus, nec dentatus nec tuberculatus; articulus secundus fere obovatus.

Pronotum griseo-luteum, marginibus puberulis, parum et fere indistincte fusco dilute varium; nullo modo selliforme, posterius non ascendens, sulcis parum expressis, irregularibus; lobis lateralibus nullo modo a parte dorsali separatis, nisi vitta dilute fusca, minime distincta, supra horum loborum basim longitudinaliter perducta, hinc illinc interrupta, antice posticeque incerte dilatata. — Spina marginis inferi loborum lateralium, post angulum anticum rotundatum sita, oblique inferius extusque vergens, flavo-testacea.

Pedes longiusculi, pilosuli, luteo-testacei, parum fusco varii. Femora 4 antica superne macula geniculari in medio divisa fusca, alteraque proxima pregeniculari etiam fusca, irregulari, ornata. Femora postica apice extremo perparum fusco tincta, extus parum et indistincte griseo-varia, supra maculis tribus irregularibus fuscis ornata, quarum prima supra dilatationem, secunda, minus conspicua, ad finem dilatationis, tertia inter secundam et apicem.

Tibiae anticae luteo-testaceae, superne macula post foramina, deinde macula minima, denique macula ante-apicali colore fusco ornatae. Articulus tertius tarsorum anticorum partim leviter fuscus. Tibiae intermediae griseo-luteae, perindistincte maculis quibusdam dilute fuscis ornatae. Tibiae posticae griseo-luteae.

Spinae femorum luteo-flavidae, apice fuscae. Femora antica extus spinis 6—7 subaequalibus; intus spinis circiter 12 inaequalibus, quarum 5—6 sat magnis, reliquis minoribus vel minimis interpositis. Femora intermedia extus spinis 9—10, quarum 5—6 sat magnis, reliquis minusculis interpositis; intus tantum ad basin spinulis 2—3. Femora postica subtus in margine externo spinulis 10, in margine interno circiter 8. Tibiae anticae et intermediae subtus utrinque spinis 9; tibiae posticae multi-spinulosae.

Sterna, meso- et metanotum, abdomen, luteo-grisea, parum testaceo et fusco varia.

Segmenta abdominalia dorsalia in medio indistincte longitudinaliter lineis dilute fuscis 2 vel 4 sat regulariter continuatis usque ad apicem abdominis, sed punctis luteo-testaceis interruptis, ornata; lateribus vitta vel vittis duabus longitudinalibus dilute fuscis, sat regulariter continuatis usque ad apicem abdominis, sed nullo limite definitis, punctisque luteo-testaceis crebre interruptis, praedita. Margo posticus segmentorum abdominalium dorsalium videtur pallidior, ibique lineae et vittae videntur colore fusciori melius expressae.

Segmentum abdominale dorsale ultimum ♀ breve, transversum, apice medio sulcato-incisum, lobis rotundatis et lateribus tumidulis. Lamina supraanalis ♀ pilosula, triangularis-rotundata, appendices quasdam parvas pilosas subtus videtur abscondere. Cerci breves sed robusti, pilosuli, apice stylo subtili pilosulo, recto, praediti. Ovipositor luteo-testaceus, longiusculus, laevis, modice latus, ensiformis, perparum incurrus, apice acuto, valvulis superioribus parum sed sensim longioribus. Lamina subgenitalis ♀ in medio sat ample et sat profunde incisa.

Typus: 1 ♀ *(Musaei Civici Januensis) a Dr. E.* Modigliani *in*

localitate Sereinu, in insula Sipora, archipelagi Mentawei, anno 1894, collecta.

Questo genere ricorda per alcuni caratteri il genere *Acrodonta* REDT., di cui la specie *A. nigrospinosa* BOLIVAR (8, p. 778, tab. 11, fig. 18) presenta una spina a ciasum lobo laterale del pronoto, presso l'angolo anteriore; ma ne differisce per la mancanza di dente sopra la base del fastigio del vertice e per la mancanza di spine a tutte le parti sternali.

D'altro lato esso si avvicina al genere *Gonatacanthus* KARNY (13, p. 68) dal quale si allontana per avere le spine ai lobi laterali del pronoto, pel prosterno che appare inerme o solo indistintamente bitubercolato, e per la mancanza totale di elitre (nella ♀).

I ♂, finora ignoti, avranno con tutta probabilità, come nei generi prossimi o somiglianti (*Acrodonta*, *Peracca*, *Rhytidaspis*) il pronoto proteso e arrotondato all' indietro, e forse possederanno delle elitre rudimentali.

Gestro n. g.

(Genus dicatum praeclaro zoologo Dr. R. GESTRO, Musaei Civici Januensis vicedirectori.)

♂. *In sectione prima Agraeciinorum apud Subriam et Ischnophyllum locandum. Corpus conocephaliforme*[1]*, statura modica, latiusculum et minus agile, alatum, elytris apicem versus attenuatis, abdomen tantum modice superantibus.*

Caput majusculum, valde obliquum, ad orem latius. Frons laevis. Fastigium verticis longum, articulo primo antennarum longius et angustius, subrectum, acuminatum, basi superne tuberculo modico distinctissimo praeditum, antice subtus cum fastigio frontis contiguum. Fastigium frontis summo apice ad contiguitatem cum fastigio verticis tuberculo minori praeditum. Oculi rotundi haud magni. Antennae articulo primo longo, tumido, non dentato.

Pronotum rugulosum, breve, superne planiusculum, margine antico (ab oculis remoto) et margine postico recte truncatis; lobis lateralibus carinulato-insertis, margine infero supra coxas anticas valde sinuato, angulo antico bene expresso, rotundato, angulo postico latius rotundato.

---

[1]) Ricorda un pò il *Pseudorhynchus acuminatus* REDT., pur avendo il fastigio del vertice del capo molto più sottile ed appuntito e le elitre notevolmente più corte. Questo per la superficiale somiglianza a colpo d'occhio; i caratteri generici sono affatto diversi.

Elytra apicem femorum posticorum perparum superantia, angusta. Pedes primi paris longiusculi. Femora omnia lobis apicalibus utrinque spina armatis; femora antica subtus utrinque, intermedia extus tantum spinulosa; femora postica basi parum incrassata, modice longa, subtus in utroque margine spinulosa. Tibiae anticae foramine utrinque rimato; tibiae posticae utrinque spina apicali instructae.

Prosternum inerme. Pectus latiusculum. Mesosternum transversum, lobis rotundatis brevibus, latis, parum extensis, foramina duo bene separata detegentibus. Metasternum etiam transrversum, lobis rotundatis, etiam brevibus, lateralibus, parum melius expressis, foramina duo subcontigua detegentibus.

Cerci ♂ robusti, intus basi flagellum longum emittentes. Lamina subgenitalis ♂ subquadrata, stylis longiusculis praedita.

Species typica: G. modiglianii n. sp.

Gestro modiglianii n. sp.

♂. Pallide luteo-testaceus, parum nitidus, fere unicolor; antennis supra (subtus, si retro vergentibus ut more solito in exsiccatis) post articulos duo basales nigro-variis, tibiisque intermediis partim dilute fuscioribus; occipite longo, supra plaga rugulosa praedito; pronoto sat crebre ruguloso, forsan in vivo flavido fuscoque indistincte vario, carinula rugiformi utrinque supra inflexionem loborum lateralium praedito, necnon in utroque lobo carinula rugiformi infera, carinulae superae simili et parallela; elytris haud nitidis, apicem femorum posticorum distincte sed parum superantibus; femoribus anticis longiusculis; mediis posticisque modicis.

Longitudo corporis cum fastigio	*40,2*	*mm*
„ fastigii verticis	*3,1*	*„*
„ pronoti	*9*	*„*
Latitudo maxima pronoti dorsi	*5,5*	*„*
Longitudo elytrorum	*34,5*	*„*
„ femorum anticorum	*12*	*„*
„ femorum posticorum	*23*	*„*

Habitat: Insula Sipora, archipelagi Mentawei.

Statura modica et sat robusta.

Caput testaceum, maiusculum, conicum, fronte pallidiore valde obliqua, laevi, genis etiam sub lente perparum rugulosis, rugula fere unica irregulari ab oculo ad lobum lateralem pronoti utrinque praeditum. Fastigium frontis subovatum, apice tuberculo parvo sed distincto flavo nitido, praeditum.

Fastigium verticis pallide testaceum, elongatum, subrectum, sed parum ascendente-subulatum, apice acuminato sensim sursum vergente, basi superne distincte tuberculatum.

Antennae testaceae, articulo primo longiusculo, intus parum tumido, non dentato, basi subtus tubercul o parvo extus prominulo praedito, secundo subovato, testaceo, tertio quartoque subtiles sed longiusculi, supra (si antennae anterius directae, sed subtus si antennae retro vergentes ut more solito in exsiccatis) nigerrimis, articulis 5—27 brevibus, eodem modo sed apice tantum nigratis, caeteris parum longioribus, supra subtusque ut primi duo testaceis.

Occiput cum reliquo capite testaceum, supra in medio, inter oculos, plaga rugulosa longiori quam latiori, a pronoto tamen sat remota, praeditum, lateribus carinula minima ab oculo ad carinulam lateralem pronoti supra inflexionem lobi lateralis perducta instructum.

Oculi parum lati et parum prominuli, nigricantes. Clypeus parum grisescens; labrum et palpi flavo-testacea.

Pronotum breve et latiusculum, totum sat crebre sed parum profunde rugulosum et punctato-rugulosum, sat nitidum, testaceum, forsan in vivo flavo brunneoque varium, colore flavo in medio prozonae et ad latera metazonae magis discreto, colore dilute brunneo in lateribus mesozonae et in medio loborum lateralium melius distinguendo, sed hinc illinc colore testaceo permixto. Dorsum pronoti teres, fere planum, antice posticeque recte truncatum, margine antico ab oculis remoto, sulcis dorsatibus parum expressis, carinula media longitudinali parum distincta et carinulis duobus rugiformibus lateralibus, supra inflexionem loborum lateralium perductis, interdum subinterruptis, postice minus expressis, lobo postico perbreri et parum latiore.

Lobi laterales multo longiores quam latiores, margine infero et postico optime limbatis, margine infero ante coxas anticas optime sinuato et ante sinum angulo antico inferius vergente bene expresso sed perfecte rotundato; post sinum lobi laterales leviter sunt ampliati, angulo postico late rotundato. Inter rugulas loborum lateralium carinula rugiformis conspicitur, carinulae superae subparallela, prope marginem inferum longitudinaliter perducta.

Pedes parum pubescentes, testacei. Femora 4 antica supra obsolete nodulosa. Femora antica subtus margine externo 6-spinuloso, margine interno 5-spinuloso; femora intermedia subtus margine externo tantum 6-spinuloso. Femora postica basi parum incrassata, subtus in utroque margine 8—10-spinulosa. Spinulae femorum omnium pallidae, apice fuscae. Tibiae anticae teretes, subtus utrinque 6—7-spinulosae; tibiae intermediae

magna parte griseo-fuscae, teretes, compressiusculae, subtus utrinque 7—8-spinulosae. Tibiae posticae supra deplanatae et apud basim carinula longitudinali flavida ornatae, multispinulosae.

Elytra angusta, apicem versus attenuata, abdomen modice et apicem femorum posticorum parum superantia, apice (in quiete viso) subtus oblique rotundato, superne recto; dilute griseo-testacea, perparum nitida, campo tympanali ♂ sat expresso, modico, pallido; venis 2 radialibus per totam longitudinem separatis, parallelis, necnon vena ulnari etiam venis radialibus parallela, et ramo radiali, in tertia parte apicali emisso, etiam paralleliter decurrente.

Segmentum abdominale dorsale ultimum ♂ convexum, descendens, apice in medio mucronibus duobus longiusculis divergentibus extus et inferius curvatis armato. Cerci ♂ robusti, pilosuli, modici, basi crassiores, ibique flagellum longum sinuatum internum emittentes, deinde parum sinuati et angustati, apice parum dilatato, obtuso. Lamina subgenitalis ♂ subquadrata, pilosula, apice transversa, stylis longiusculis, pilosulis, rectis praedita, sat distantibus, apice apicem mucronum segmenti dorsali ultimi et apicem cercorum tangentibus.

Typus: 1 ♂ (Musaei Civici Januensis) a Dr. E. Modigliani *in localitate Sereinu, anno 1894 collectus.*

Kirkaldyus n. g.

(Genus dicatum praeclaro entomologo britannico G. W. Kirkaldy.)

♂, ♀. In sectione prima Agraeciinorum locandum apud Subriam et Allomenum, sed etiam notis compluribus generi Gestro affine. Corpus statura modica, sat agile, pedibus omnibus elongatis, alatum, elytris angustis, abdomine modice longioribus, apicem femorum posticorum haud attingentibus.

Caput modicum, sat angustum, fronte laevi, obliqua. Articulus primus antennarum, ut in Gestro, longus, valde longior quam in genere Subria, robustus, basi extus parum tuberculatus, apice inermi vel perparum tuberculato. Fastigium verticis breve, articuli primi antennarum dimidiam longitudinem tantum attingens, subtus compressum et basi cum fastigio frontis contiguum, supra teres, haud tuberculatum, articulo primo antennarum distincte angustius, apice fere truncato, ibique subtus breviter et latiuscule canaliculato.

Pronotum teres, antice supra occiput rotundato sat productum, postice truncatum, lobo postico planiusculo, lobis lateralibus rotundato insertis,

longioribus quam latioribus, postice parum sed sensim ampliatis, angulis rotundatis, sinu ante coxas anticas fere nullo, sinu humerali postico distincto.

Elytra angusta, in ♀ apicem ovipositoris tantum attingentia.

Pedes elongati. Femora omnia lobis apicalibus utrinque spina armatis; femora postica basi sat incrassata; femora antica et postica subtus utrinque, intermedia extus tantum spinulosa. Tibiae anticae foramine utrinque rimato; tibiae posticae utrinque spina apicali instructae.

Pectus fere ut in gen. Gestro, sed angustius (haud tamen ut in Subria).

Prosternum inerme. Mesosternum et metasternum lobis rotundatis sat parvis et propter minorem latitudinem pectoris sat approximatis, foramina detegentibus.

Cerci ♂ robusti, intus, basin versus, appendice elongata praediti. Lamina subgenitalis ♂ subquadrata, stylis crassis, sinuatis, instructa.

Ovipositor falcatus, incurvus, apice acuminato. Lamina subgenitalis ♀ parva, transversa, apice rotundato-incisa.

Species typica: K. manteri n. sp.

Kirkaldyus manteri n. sp.

♂, ♀. — Luteo-testaceus perparum nitidus, fere opacus, pedibus testaceis nitidioribus, tibiis intermediis et posticis magna parte dilute fuscis, tibiis omnibus condylo nigro et anticis insuper macula parva nigra superne subito post foramina ornatis; antennis annulis raris fuscis et deinde flavidis parum conspicuis praeditis; pronoto in lobis lateralibus tantum ruguloso-punctato; elytris luteo-testaceis, punctis modicis sat paucis irregulariter dispositis fuscis, areolas paucas occupantibus, campo tympanali sinistro in ♂ fusco, venis flavescentibus, ante apicem macula elongata pallide flava ornato, sed apice extremo nigro-fusco.

		♂		♀	
Longitudo	*corporis cum fastigio*	*26*	*mm*	*27,8*	*mm*
„	*fastigii verticis*	*1*	„	*1*	„
„	*primi articuli antennarum*	*2,1*	„	*2,1*	„
„	*pronoti*	*8,6*	„	*8,2*	„
„	*elytrorum*	*25*	„	*27*	„
„	*femorum anticorum*	*11,5*	„	*11*	„
„	*femorum posticorum*	*26*	„	*25,5*	„
„	*ovipositoris*	—	„	*13*	„

Habitat: Insula Engano.

Species dicata Dr. G. Mantero, amico dilectissimo, entomologo diligenti, Musaeo Civico Januensi Assistenti.

Corpus statura modica; sat agile.

Caput modicum, regulariter modice obliquum, ad orem parum quam ad verticem latiusculum; fronte laevi, sat nitida, genis sub lente perparum punctatis, minus nitidis, occipite, partim a pronoto obtecto, minime nitido. Color capitis luteo-testaceus, fronte vittis verticalibus et obliquis flavicantibus et fuscioribus perindistinctis praedita, quarum vitta una utrinque, a scrobo antennae ad genam per latera frontis arcuato-perducta, flavida, videtur (melius in ♀ quam in ♂).

Clypeus luteo-testaceus. Labrum magna parte flavidum; palpi pallide flavidi. Oculi globosi, sat prominuli et sat magni.

Occiput videtur vitta longitudinali media dilute fusca ornatum; haec vitta, basi magis lata, usque ad apicem fastigii vertici perducta, ibique attenuata, per totam longitudinem a lineola media testacea videtur in duas partes divisa.

Articulus primus antennarum testaceus, supra basi in ♂ fusco maculatus, articulus secundus testaceus, parum robustus, subovatus, subtus basi tuberculo parvo praeditus, basi parum fusco-marginatus; reliqui articuli testacei, fere omnes apice parum infuscati. Insuper, antennae hinc illinc annulos raros nigro-fuscos praebent, quorum primus ad articulum 12 (vel 11 vel 13), secundus ad articulum 20, tertium circiter ad articulum 37; annuli apicem versus videntur majores sed dilutiores, quamobrem, apicem versus antennae videntur fuscae, annulis latis pallidis ornatae.

Fastigium verticis ut in descriptione generis.

Pronotum teres, supra, praecipue postice, planiusculum, lobis lateralibus regulariter rotundato-descendentibus, punctato-rugulosis. Dorsum pronoti minime nitidum et fere impunctatum, medio longitudinaliter carinulatum, carinula parum expressa, sulcis parum discretis, marginibus omnibus limbatis, prozona antice supra occipitem sensim modice rotundato producta, margine in medio perparum truncato.

Color pronoti lurido testaceus nebulis pallidioribus et fuscioribus etiam in lobis lateralibus praeditus. Vitta perindistincta videtur dorsalis fuscior, nullo modo regulariter limitata, vittam occipitis continuans, sed postice in maxima parte metazonae a plaga pallida interrupta. Lobi laterales videntur in medio longitudinaliter irregulariter fusciores, inferius supra coxas anticas pallidiores et plaga supra humeros elytrorum etiam pallidiore; hoc tamen semper parum distincte.

Pedes testacei, pilosuli, spinis omnibus (genicularibus exceptis) fuscis,

basi pallidis. Femora antica et intermedia teretia, supra, sub lente, perparum nodulosa. Femora antica subtus margine externo 2—3 spinuloso, margine interno 5—6 spinuloso; intermedia margine antico tantum 5—7 spinuloso; postica subtus margine externo 10—12 spinuloso, margine interno spinulis 6—8.

Tibiae anticae subito pone foramina anterius macula fusca ornatae, subtus in utroque margine 6-spinulosae (vel 5, vel 7); tibiae intermediae magna parte basali incerte infuscatae, ut anticae spinulosae; tibiae posticae multispinulosae.

Elytra angusta, apice attenuata, abdomen modice superantia, apicem femorum posticorum haud attingentia, luteo-testacea, reticulo pallido, areolis pallidis, paucis exceptis, haud regulariter dispersis, in quibus punctum fuscum irregulare conspicitur; margo posticus (superus in quiete) fere omnino fuscus; apex elytrorum truncatus, angulum rectum cum margine postico efficiens. Venae radiales parum divisae, subparallelae, in medio sensim convergentes, ad apicem sensim divergentes, ramo radiali in tertia parte apicali emisso, parum divergente; vena ulnaris radialibus parallela, in tertia parte apicali sensim divergens. Campus tympanalis elytri sinistri in ♂ fuscus, venis pallidis, macula sat magna elongata postica preapicali pallide flava ornatus.

Ovipositor falcatus, laevis, in medio indistincte ampliatus, apice acuminato, parum infuscato. Lamina subgenitalis ♀ parva, transversa, apice rotundato-incisa, lobis rotundatis.

Segmentum abdominale dorsale ultimum ♂ sat convexum, descendens, apice rotundato inciso, lobis rotundatis et in utroque latere supra cercum sinuato. Cerci ♂ mediocres, robusti, pubescentes, recti, apice inermes, intus, basin versus appendice elongata, parum sinuosa, basi latiuscula, ad apicem fere spinaeformi, armati.

Lamina subgenitalis ♂ subquadrata, apice perparum sinuata, stylis modice elongatis sed crassis, robustis, basi intus (a supero visis) convergentibus, ibique rotundato-contiguis, dein separatis, subparallelis, extus subito sensim ampliatis, ideoque in dimidia parte apicali fere securiformibus, apice attenuato sed non acuto.

Typi: 1 ♂ et 1 ♀ (Musaei Civici Januensis) a Dr. E. MODIGLIANI in localitate Bua-Bua, anno 1891 collecti.

Habetia spada (Brunner).

Agroecia spada Brunner 1898 (7), p. 266, tab. 20, fig. 51.
Orthoxiphus spada Dohrn 1905 (11), p. 240.
Habetia spada Kirby 1906 (12), p. 260.
Spada spada Karny 1907 (13), p. 67.

var. multispinulosa m.

♀. *A typo specici (in quo femora postica intus 5—7-spinulosa) differt femoribus posticis intus 13—15-spinulosis, necnon statura minore. Caeterum videtur cum typo congruens.*

Longitudo	*corporis*	*35,5*	*mm*
„	*pronoti*	*9*	„
„	*elytrorum*	*34*	„
„	*femor. posticorum*	*24,5*	„
„	*ovipositoris*	*53*	„

1 ♀ (Musaei Civici Januensis) a Dr. Loria, anno 1890, in localitate Dilo, Novae Guineae, collecta.

Sezione 2ª. **Salomonitae.**

Rhytidaspis picta Redtenbacher.

Rhytidaspis picta Redtenb. 1891 (2), p. 480, tab. 4, fig. 74 (♂). — Brongniart 1896 (3), p. 173—176, fig. 27—32 (♂, ♀). — Griffini 1899 (9), p. 36. — Kirby 1906 (12), p. 267.

Una ♀ della Nuova Guinea, località Mansinam (collez. Bruijn 1875). — Un' altra ♀ della Nuova Guinea, località Andai (collez. Beccari 1875).

Le due ♀ sono perfettamente somiglianti, e non corrispondono in tutto alla descrizione di Brongniart. Il loro pronoto è piuttosto corto, troncato posteriormente; l'addome è superiormente di un ferrugineo abbastanza pallido, lateralmente quasi nero; i femori posteriori sono neri alla base, dipoi ferruginei.

Le dimensioni principali sono le seguenti:

Lunghezza	del corpo	40—44	mm
„	del pronoto	9—10	„
„	dei femori posteriori	23,5—25,5	„
„	dell' ovopositore	21,5—23	„

Salomona gamma Redtenbacher.

Salomona gamma Redtenb. 1891 (2), p. 473 (♀). — Brongniart 1896 (3), p. 146—147, fig. 14, 15 (♀). — Griffini 1899 (9), p. 35. — Kirby 1906 (12), p. 265. — Karny 1907 (13), p. 73.

2 ♂ e 1 ♀ della Nuova Guinea; località Moroka (collez. Loria, 1893). Inoltre tre larve, pure riferibili a questa specie.

Anche i ♂ corrispondono bene alla descrizione che gli autori hanno dato dell' unico esemplare tipo (una ♀). Però tutti questi esemplari sono notevolmente più grandi.

Eccone le principali dimensioni:

		♂	♀
Lunghezza	del corpo	41,5	42 mm
„	del pronoto	11,5	10,4 „
„	delle elitre	39—40,8	42 „
„	dei femori posteriori	20,5—21	23 „
„	dell' ovopositore	—	18 „

Il colore del corpo è giallo testaceo; il pronoto presenta superiormente qualche macchia e sfumatura bruna, principalmente lungo le linee d'inflessione dei lobi laterali e un pò su questi; il pronoto della ♀ è breve, troncato posteriormente, quello dei ♂ è sensibilmente proteso all' indietro e quivi arrotondato. La fronte è nerastra al mezzo e non lucida, però le zone sotto gli occhi, comprese fra i rami superiori divergenti delle caratteristiche rughe a forma di Y volgono al bruno-ferrugineo (più nella ♀ che nei ♂, e distintamente al ferrugineo chiaro nelle larve). L'epistoma e il labbro superiore, in un colle mandibole sono neri lucidi, però l'epistoma presenta una marginatura completa gialla ed una lineetta mediana verticale pure gialla, oppure due macchie laterali gialle alla sua base e l'orlo estremo giallo-rossiccio (♀). Palpi gialli. Antenne giallastre col primo articolo inferiormente nero. Zampe gialle colle spine quasi totalmente nerastre. I lati dell' addome presentano alcune serie longitudinali di piccoli punti oscuri; i segmenti addominali ventrali sono lateralmente alquanto scuri. Le spine a ciascun margine dei femori anteriori e al margine esterno dei femori medi possono giungere al numero di 7; quelle del margine esterno dei femori posteriori possono essere 7—9.

Elitre fondamentalmente bruno-giallastre con fitto reticolo giallo pallido e con qualche macchietta sparsa bruna, poco marcata.

Ultimo segmento addominale dorsale del ♂ convesso, volto all' ingiù e bitubercolato all' apice. Cerci del ♂ fittamente granulosi, robusti, un pò decurvi, scavati internamente e forniti alla base di un grande dente sinuoso ritorto all' indietro. Lamina sottogenitale del ♂ carenata al mezzo, incisa angolarmente, con stili allungati.

Lamina sottogenitale della ♀ molto piccola, semicircolare, incisa e senza stili.

Salomona laevifrons Redtenbacher.

Salomona laevifrons Redtenb. 1891 (2), p. 472 (larva ♂). — Brongniart 1896 (3), p. 148 (larva ♂). — Griffini 1899 (9), p. 35. — Kirby 1906 (12), p. 265. — Karny 1907 (13), p. 73.

Riferisco a questa specie, per quanto mi è possibile, datane la diagnosi fatta finora sul solo tipo allo stato larvale, due ♂ adulti della Nuova Guinea, di cui uno proveniente da Haveri (collezione Loria 1893), l'altro da Bujakori (collezione Loria 1890).

La diagnosi potrebbe esserne la seguente:

♂. *Corpus robustum, cum pedibus pallide ferrugineo-testaceum; capite majori, fronte nigra sublaevi; elytris ferrugineo-testaceis reticulo pallidiore, maculis majusculis fuscis dispersis; cercis intus dente bilobo praeditis.*

Longitudo	*corporis*	*51—52*	*mm*
„	*pronoti*	*13,5—14*	„
„	*elytrorum*	*48,5*	„
„	*femorum posticorum*	*23*	„

Fronte nera, liscia e quasi lucida; esaminata colla lente mostra alcuni punti impressi, sparsi; essa poi è fornita in modo ben visibile, superiormente, verso il mezzo, di 2 punti impressi piuttosto grandi, e sotto questi di altri due o quattro minori; sotto ciascun occhio essa presenta una zona di piccole rugosità trasversali. La fronte è nera al mezzo ed ai lati, mentre poi le guancie posteriormente sono giallastre come l'occipite e le guancie quivi presentano qualche leggera irregolare rugosità. Fastigio della fronte lievemente tubercolato. Mandibole, labbro, epistoma di color nero intenso; però l'epistoma è per piccola parte macchiato o lineato di giallo. Palpi gialli. Fastigio del vertice un pò adunco, nero od anche giallastro, non acuto all' apice, poco tubercolato alla base inferiormente. An-

tenne unicolori, ferruginee-giallastre, col primo articolo bruno o nero.

Pronoto ferrugineo-giallastro, talora con qualche indistinta ornamentazione un pò più scura; metazona del ♂ protesa all' indietro ed arrotondata. Lobi laterali orlati posteriormente e inferiormente di giallo pallido, anteriormente un pò più scuri, però non neri (come nella larva descritta da REDTENBACHER).

Zampe giallastre pallide coi femori talora indistintamente ornati di qualche punto o lineetta di colore oscuro e i condili articolari dell' estrema base delle tibie neri. Femori anteriori forniti esternamente ed internamente di 4—6 spine quasi completamente nere; femori medi forniti esternamente di 5—6 spine, internamente di 2 spine basali; queste sono quasi internamente nere. Femori posteriori forniti solo esternamente di 8—9 spine pure quasi interamente nere.

Elitre di un ferrugineo-giallo pallido, colle venature anche più pallide, gialliccie, e ornate poi di circa 15 macchie nerastre disperse.

Cerci robusti, pelosi, scavati internamente all' apice, ove sono un pò uncinati all' indentro, e muniti di un dente interno distintamente bilobo. Lamina sottogenitale incisa all' apice e fornita di stili piuttosto robusti.

Salomona megacephala (DE HAAN).

Salomona megacephala REDTENBACHER 1891 (2), p. 474 (♂, ♀). — BRONGN. 1896 (3), p. 150. — GRIFFINI 1899 (9), p. 36. — KIRBY 1906 (12), p. 265. — KARNY (13), 1907, p. 73.

Riferisco a questa specie un buon numero di esemplari della Nuova Guinea, alcuni dei quali, stando ai caratteri dati nelle descrizioni di REDTENBACHER e nella tavola dicotomica di KARNY, potrebbero classificarsi come *S. truncata* REDT. e come *S. coriacea* REDT.

Ma, come già assennatamente osservò il compianto BRONGNIART, si dovrebbe dare nella distinzione delle specie del genere *Salomona* la maggiore importanza ai caratteri dei cerci dei ♂, caratteri questi che sono veramente tipici e molto differenti nelle diverse specie.

Orbene, io non vedo differenza fra i cerci dei ♂ della *S. truncata* e quelli dei ♂ della *S. megacephala*. I cerci in tutti i ♂ da me

esaminati sono quali li descrisse Redtenbacher per la *S. megacephala* e quali li figurò (fig. 18) Brongniart per la *S. truncata*, cioè sono muniti di un dente depresso interno e di due piccole punte apicali.

Lo stesso ripeto per l'importanza da darsi ai caratteri della lamina sottogenitale della ♀, la quale è pure egualmente fatta in tutte le ♀ da me studiate e riferite a questa specie.

Comincio col prenderne in considerazione 2 ♂ e 5 ♀ provenienti dalla località Mansinan (collez. Bruijn, 1875). Essi presentano le seguenti principali dimensioni:

	♂	♀
Lunghezza del corpo	58	54,5—57 mm
„ del pronoto	15	12,5—13 „
„ delle elitre	46,8	50 „
„ dei femori posteriori	27,5	26,8—27 „
„ dell' ovopositore	—	24,5—25 „

Corrispondono alla *S. megacephala*, eppure, ad eccezione di un ♂ e di una ♀ che non presentano macchie e fascie, tutti gli altri (1 ♂ e 4 ♀) offrono sul pronoto e sull' occipite delle striscie e macchie nere, ed hanno i femori esternamente più o meno striolati di nero, nel modo che viene descritto come caratteristico delle *S. coriacea.*

Il complesso però degli altri loro caratteri e principalmente la struttura dei cerci dei ♂ fa sì che io li riferisca pure alla *S. megacephala.* Del resto già Brongniart ha notato che alcuni esemplari di questa specie comunicatigli dal Dr. Brunner, presentavano sulle zampe delle macchie nere analoghe a quelle che si osservano nella *S. coriacea.*

Passo ora a considerare 2 ♂ e 1 ♀ pure della Nuova Guinea, provenienti dalle località Dorei e Ansus (collez. Beccari 1875).

Essi presentano le seguenti principali dimensioni:

	♂	♀
Lunghezza del corpo	47,5	49,5 mm
„ del pronoto	13,5—14,5	11,3 „
„ delle elitre	44—47	49 „
„ dei femori posteriori	24—25	25 „
„ dell' ovopositore	—	22,5 „ .

Essi potrebbero riferirsi alla *S. truncata* REDT., la quale come già opinava BRONGNIART, si distingue dalla *S. megacephala* per caratteri molto deboli, dei quali l'unico un pò importante sarebbe quello della statura un pò minore. Quanto alla forma del pronoto non vedo differenza sensibile; quanto alle spine dei femori, carattere in tutte le specie molto variabile, non mi pare che abbiano importanza, ed esse d'altronde non presentano differenze notevoli fra questi e gli altri esemplari. Persino la rugosità e la punteggiatura della fronte entro certi limiti appare variabile, e non sempre in tutti gli individui della stessa specie è perfettamente eguale. Così in alcuni di questi esemplari la rugosità è maggiore al mezzo, in altri è tanto al mezzo come ai lati, in altri è maggiore ai lati.

Salomona solida (WALKER) KIRBY.

Agroecia godeffroyi PICTET 1888 (1), p. 50 (♀ tantum).
Salomona godeffroyi REDTENBACHER 1891 (2), p. 475. — BRONGNIART 1896 (3), p. 147. — GRIFFINI 1899 (9), p. 35. — KARNY 1907 (13), p. 74.
Salomona solida WALKER, teste KIRBY 1906 (12), p. 265.

Un ♂ e due ♀ della Nuova Guinea (collez. LORIA 1889—1890). Il ♂ proviene dalla località Dilo; una ♀ proviene da Ighibirei; l'altra ♀ proviene da Port Moresey.

Le loro principali dimensioni sono:

		♂	♀
Lunghezza	del corpo	54	52 mm
„	del pronoto	13,3	12 „
„	delle elitre	44	47—48 mm
„	dei femori posteriori	23,5	25—25.5 „
„	dell' ovopositore	—	21,5—22,5 „

Corrispondono bene alla descrizione di REDTENBACHER. Osservo però che le guancie sono posteriormente del colore stesso dell' occipite; il pronoto presenta qualche indistinta ombreggiatura più scura. Le tibie sono quali furono descritte da REDTENBACHER, col caratteristico colore del condilo e la macchia situata dopo la base sulle posteriori; anche l'estrema base di ciascun articolo dei tarsi è per brevissimo tratto nera.

I cerci del ♂ sono caratteristici avendo due denti abbastanza robusti verso il mezzo e avendo l'apice semplice, curvo.

Inoltre questa specie è notevole per le elitre immacolate.

Salomona maculifrons (Stål).

Salomona maculifrons Redtenb. 1891 (2), p. 478. — Brongniart 1896 (3), p. 170. — Griffini 1899 (9), p. 36. — Karny 1907 (13), p. 74. — Kirby 1906 (12), p. 265.

Riferisco non senza esitazione a questa specie una ♀ dell' Isola Nias (collez. U. Raap 1897—98).

Essa non corrisponde bene alla descrizione di Redtenbacher. Le sue dimensioni principali sono le seguenti:

Lunghezza	del corpo	45	mm
„	del pronoto	10	„
„	delle elitre	38,3	„
„	dei femori posteriori	19,5	„
„	dell' ovopositore	21,6	„

Notevole è la sua lamina sottogenitale, ampiamente incisa e terminata con lobi triangolari lungamente acuminati.

Il dorso del pronoto e l'occipite presentano in modo molto indistinto dei disegni nebulosi bruni; il fastigio del vertice è giallognolo, dritto, breve, conico, quasi senza tubercolo basale inferiormente; la fronte è quasi completamente nerastra, fittamente crivellata di grossi punti profondamente impressi, irregolari, e cogli intervalli lisci e lucidi; l'epistoma e il labbro superiore sono giallastri. Le spine dei femori sono oscure solamente all' apice. Tutte le tibie sono pallide come i femori ed hanno anzi la base quasi gialla, seguita però da una macchia bruna quasi ad anello, che non si estende all' indietro; le tibie posteriori hanno anche la superficie articolare bruno-nera; le anteriori hanno i timpani preceduti da una macchietta nera e seguiti dall' anello bruno-nero sopra citato.

Salomona pupus (Pictet).

Agroecia pupus Pictet 1888 (1), p. 49, tab. 2, fig. 28 (♀).

Salomona pupus Redtenb. 1891 (2), p. 477 (♂, ♀). — Brongniart 1896 (3), p. 166. — Griffini 1899 (9), p. 36. — Kirby 1906 (12), p. 266. — Karny 1907 (13), p. 74.

Dopo molto esitare riferisco a questa specie un unico esemplare ♀ di Korido, una delle Isole Misori (collez. BECCARI 1875).

Esso per qualche carattere potrebbe pur essere riferito alla *S. saussurei* BRONGN., della quale fu descritto soltanto il ♂, e si distingue poi pei femori screziati di nero.

Ma questo carattere della colorazione dei femori e come già feci osservare a proposito della *S. megacephala* deve essere poco costante e quindi tale da non dovervisi attribuire considerevole importanza.

Certo, per essere una *S. pupus*, la ♀ da me esaminata è di dimensioni relativamente piccole, tanto più poi se ci riferiamo alle dimensioni veramente enormi date da PICTET per la lunghezza del corpo, le quali, anche volendo credere che sieno calcolate dal vertice del capo all' apice delle elitre chiuse non cessano di esser così superiori al consueto e direi persino all' ammissibile, tanto da far pensare ad un errore di stampa. Le dimensioni date da REDTENBACHER sono infatti già conformi a quanto solitamente si osserva nelle Salomone e molto lontane dalla grande lunghezza indicata da PICTET, che REDTENBACHER si limita a citare senza critiche.

La ♀ da me studiata presenta:

Lunghezza	del corpo	45	mm
„	del pronoto	12	„
„	delle elitre	44,4	„
„	dei femori posteriori	23,3	„
„	dell' ovopositore	22	„

Il suo colore fondamentale è ferrugineo-testaceo carico; la fronte non è più scura del resto del capo, però sopra la bocca è strettamente nera, e più ai lati che non al mezzo; l'epistoma è bruno coi lati neri; il labbro superiore e le mandibole sono completamente nerissimi. Gli scrobi antennarii sono sottilmente marginati di nero inferiormente, sul lato anteriore.

Il capo è mediocre, e quindi ben lontano dall' essere enorme come PICTET dice nella *S. saussurei*.

Il fastigio del vertice è pochissimo acuto, leggermente decurvo all' apice, munito di tubercolo basale superiore e di tubercolo basale inferiore più grande; il fastigio della fronte è pure leggermente tubercolato.

Palpi e antenne sono di color ferrugineo; il primo articolo delle

antenne è munito di tubercolo interno distinto e supera molto il fastigio del vertice; esso non ha macchie oscure.

L'occipite superiormente è piuttosto liscio, munito di serie di punticini impressi. La fronte è fittamente crivellata di grossi punti irregolari impressi, formanti una sorta di reticolato, e aventi ciascuno al fondo un minuto granulo caratteristico, come fu descritto da Pictet. Ma d'altro lato i sottili intervalli elevati fra i detti punti impressi non sono lisci ma in gran parte rugulosi, il che potrebbe far pensare alla *S. saussurei.*

Il pronoto è unicolore, abbastanza profondamente ma piuttosto sparsamente punteggiato, posteriormente nella ♀ rotondato-troncato. Le elitre sono ferruginee piuttosto pallide, fornite di punti neri abbastanza numerosi (circa 40 su ciascuna), irregolarmente dispersi, e di cui gli apicali sono più piccoli di quelli basali; esse raggiungono appena l'apice dell' addome.

Parti sternali pallide. Femori adorni di due o tre serie di tratti neri trasversali regolarmente susseguentisi; i femori anteriori sono anche punteggiati di nero internamente. Tibie pallide, giallastre, più pallide verso la base, però coll' estremo condilo articolare brevemente nero. Quindi per ciò si distinguono da quelle della *S. saussurei.*

Le spine delle zampe sono nere colla base pallida. I femori anteriori hanno inferiormente 7—8 spine per parte; i femori medi ne hanno 5—6 sul lato esterno e 2 basali sul lato interno; i femori posteriori hanno 10—11 spine solo sul lato esterno.

Lamina sottogenitale poco incisa all' apice, a lobi arrotondati, ornati ciascuno di una grande macchia nera lucida presso l'incisione.

Ovopositore robusto, piuttosto largo, falcato ma non fortemente curvato, molto lucido, di color castagno scuro, volgente al ferrugineo verso il mezzo, lungo la caratteristica scanalatura laterale delle valve superiori.

Salomona ornata Brunner.

Salomona ornata Brunner 1898 (7), p. 270, tab. 20, fig. 52 (♂, ♀). — Kirby 1906 (12), p. 266. — Karny 1907 (13), p. 75.

Un ♂ ed una ♀ di Ternate (collez. Beccari 1874).

Corrispondono bene alla descrizione di Brunner; hanno però le macchie della fronte giallognole, le screziature delle elitre pure gial-

lognole e non bianco-lattee; l'epistoma e il labbro superiore sono giallastri.

Macroxiphus nasicornis PICTET *raapi n. subsp.*

A Macroxipho nasicorne (in quo femora et sterna nigro-nitida) femoribus sternisque cum corpore luteo-testaceis concoloribus, praecipue differt.

♀. *Luteo-testaceus, capite ferrugineo-testaceo unicolore, fastigio verticis ascendente, basi supra fortiter triangulariter tuberculato; antennis, pronoto, abdomine, luteo-testaceis unicoloribus; pedibus luteo-testaceis, geniculis tantum ima basi tibiarum levissime perparum nigratis, femorum tibiarumque spinis flavidis, apice nigris; elytris abdomine longioribus, luteo-testaceis, crebre nigro punctatis, etiam ad marginem posticum; ovipositore longo, recto, basi leviter angustato.*

Longitudo	*corporis*	*38*	*mm*
„	*fastigii verticis*	*2*	„
„	*pronoti*	*10*	„
„	*elytrorum*	*41,5*	„
„	*femorum posticorum*	*22,5*	„
„	*ovipositoris*	*35*	„
Latitudo	*maxima ovipositoris*	*2,9*	„

Habitat: Insula Nias.

Typus: 1 ♀ (Musaei Civici Januensis), anno 1897 a U. RAAP collecta.

Descrizione: Capo leggermente più scuro del resto del corpo, tutto di un unico colore, fatta eccezione per un piccolo ocello ovale giallo situato anteriormente fra la base delle antenne. Fronte abbastanza fortemente punteggiata; guancie fornite di qualche irregolare ruga longitudinale più pronunciata; mandibole più scure all' apice; palpi e antenne unicolori, giallastri, senza anellature.

Primo articolo delle antenne abbastanza robusto, senza distinto dente interno. Fastigio del vertice del capo lungo quasi come il primo articolo delle antenne, rivolto all' insù, robusto, compresso ma non molto, coll' apice appuntito ma non aguzzo, anzi arrotondato; il suo tubercolo basale superiore è molto marcato, a base estesa e ad apice poco acuto.

Pronoto unicolore, fittamente punteggiato, col margine anteriore quasi troncato al mezzo, e il posteriore troncato, anzi presentante una leggera insenatura al mezzo. La metazona del pronotoè molto breve e insensibilmente ascendente, quindi il dorso del pronoto non

ha quell' aspetto selliforme che presenta in diverse altre specie. Prosterno bidentato. Mesosterno fornito di due lunghe spine.

Elitre piuttosto strette ed allungate, giallastre, sparse di fitti punti nerastri irregolarmente allineati ed occupanti il fondo di molte areole fra le venature. Questi punti si osservano tali quali anche sulla parte basale delle elitre e lungo l'orlo posteriore (superiore nel riposo) delle elitre stesse.

Addome e zampe di colore giallastro uniforme. Le spine delle zampe sono gialle coll' estremo apice nero. Le tibie all' estrema base, nella regione dell' articolazione, sono per piccolissimo tratto nericcie; questo carattere anzi sulle zampe del primo paio è quasi insensibile, e meglio si osserva su quelle del secondo e del terzo paio, ove anche la base delle spine apicali dei femori è lievemente bruna.

Femori anteriori e medi forniti di spina apicale solo al lato interno. Femori anteriori muniti inferiormente di tre spine subeguali sul margine posteriore, mentre sull' anteriore ne portano 7—8, delle quali tre sono maggiori e le altre interpostevi sono più piccole. Femori medi muniti inferiormente di 4 spine sul margine esterno, fra le quali ne sono interposte altre 4—6 minori; inermi sul margine interno. Femori posteriori muniti inferiormente di 6—7 spine sul margine esterno; inermi sul margine interno.

Ovopositore giallastro, molto compresso, liscio, di forma consueta in questo genere, e per questo genere di lunghezza non molto grande. Lamina sottogenitale triangolare, profondamente solcata al mezzo nel senso della lunghezza, leggermente incisa ad angolo acuto all' apice, a lobi apicali arrotondati.

Macroxiphus megapterus Brongniart.

Macroxiphus megapterus Brongniart 1896 (3), p. 130, fig. 2 (♀). — Griffini 1899 (9), p. 35. — Kirby 1906 (12), p. 264. — Karny 1907 (13), p. 73.

Macroxiphus pictipes Dohrn 1905 (11), p. 245 (♂, ♀). — Kirby 1906 (12), p. 264.

Non esito a stabilire questa sinonimia, poichè il Museo Civico di Storia Naturale di Genova possiede due esemplari (♂ e ♀) avuti da Dohrn, e da lui stesso etichettati col nome di *M. pictipes*.

Orbene questa specie non è altro che il *M. megapterus* Brongniart, descritto nove anni prima, egualmente come proveniente dal

nord di Borneo, e da me ricordato nel mio tentamen catalogi conocephalidum.

Probabilmente Dohrn non conobbe questa pubblicazione e la monografia di Brongniart.

La corrispondenza delle due specie mi pare perfetta in tutto, persino pel carattere importante, ben messo in evidenza da Brongniart, del fastigio del vertice piccolo, subconico, leggermente tumido alla base ma non tubercolato.

Kirby nel suo catalogo non ha riconosciuta l'identità delle due specie *M. megapterus* e *M. pictipes*, e le mantiene separate. Egli poi ha dimenticata una specie congenere cioè il *M. chyzeri* Bolivar 1905 (10), p. 389 (♂, ♀) — Karny 1907 (13), p. 73.